



**Avec HLP Grand Est  
Propulsez votre entreprise  
vers L'INDUSTRIE 4.0**



# LES ENJEUX DE L'INDUSTRIE 4.0

## ■ Réduction des tâches à non valeur ajoutée

*Saisies inutiles, contrôles, impressions.... 0 papier*

## ■ Interconnexion des machines

*Fiabilisation et traçabilité des données/paramètres par article/batch, alertes...*

## ■ Amélioration du potentiel humain

*Management opérationnel, formation, polyvalence, compétences, habilitations...*

## ■ Analyse et réaction en temps réel

*Indicateurs, TRS, suivi paramètres machines, arrêts, rebuts, consommation d'énergies.*

## ■ Accroissement de la confiance client

*Maitrise produit/process, Poka Yoke, automatisation...*

## ■ Attractivité de l'emploi

*Entreprise innovante, utilisation d'outils digitaux innovants, potentiel de croissance*

# La solution digitale qui répond à vos besoins



La révolution digitale qui déferle aujourd'hui sur le monde modifie en profondeur le visage de l'industrie. Elle représente une formidable opportunité de repenser les produits, les process et les modèles d'affaires pour faire face aux défis économiques, sociaux ou environnementaux.

Notre objectif est de rendre la transformation digitale accessible à chaque entreprise industrielle.

Basée sur une connexion machine adaptable à chacune de vos machines et une interface qui place l'opérateur au cœur de la chaîne de valeur, notre solution vous permet une amélioration naturelle de vos performances opérationnelles et économiques.

Constituée de modules indépendants, elle s'adapte à la maturité numérique de votre entreprise.

Impulsée par des consultants expérimentés en opérations industrielles, votre transformation digitale devient le vecteur de votre compétitivité et de votre croissance pour répondre aux enjeux de votre entreprise.

« Pourquoi commander en Asie ce dont nous disposons dans notre région ? »



HLP Grand Est **conçoit, fabrique et déploie** des solutions d'**excellence opérationnelle durables** autour de **quatre pôles** :

- **Solutions digitales**
- **Conseil et accompagnement**
- **Formation**
- **Solutions de management visuel**

# CONCEPTEUR, FABRIQUANT ET INTEGRATEUR DE SOLUTIONS D'EXCELLENCE



## UNE SYNERGIE D'EXPERTS METIERS

Excellence opérationnelle

Transformation digitale

Optimisation des organisations

Amélioration de la QVT

**500**  
CLIENTS

ACCOMPAGNÉS  
AVEC SUCCÈS

**380K**  
UTILISATEURS

DE NOS SOLUTIONS  
DIGITALES

## 3 sites

BROGNARD (25)  
OBERNAI (67)  
BOUGUENAI (44)



**Interventions**  
à l'international  
**HLP NETWORK**

**1**

**ATELIER  
DE PRODUCTION**

MANAGEMENT VISUEL  
VISIBILITÉ

**1**

**ESPACE DE  
FORMATION**

AVEC TERRAIN  
D'EXPERIMENTATION

## UNE SOLUTION GLOBALE

POUR MAITRISER VOTRE PROCESSUS DE TRANSFORMATION



CONSEIL



FORMATION



DIGITAL



VISUEL



# UNE EXPÉRIENCE RECONNUE



## La vision du métier allée à une expertise digitale

La solution WRS est née du mariage entre nos compétences dans **l'excellence opérationnelle** à notre expérience **informatique** reconnue et approuvée par nos clients

Des clients récurrents et fidèles pour une utilisation à **l'international**

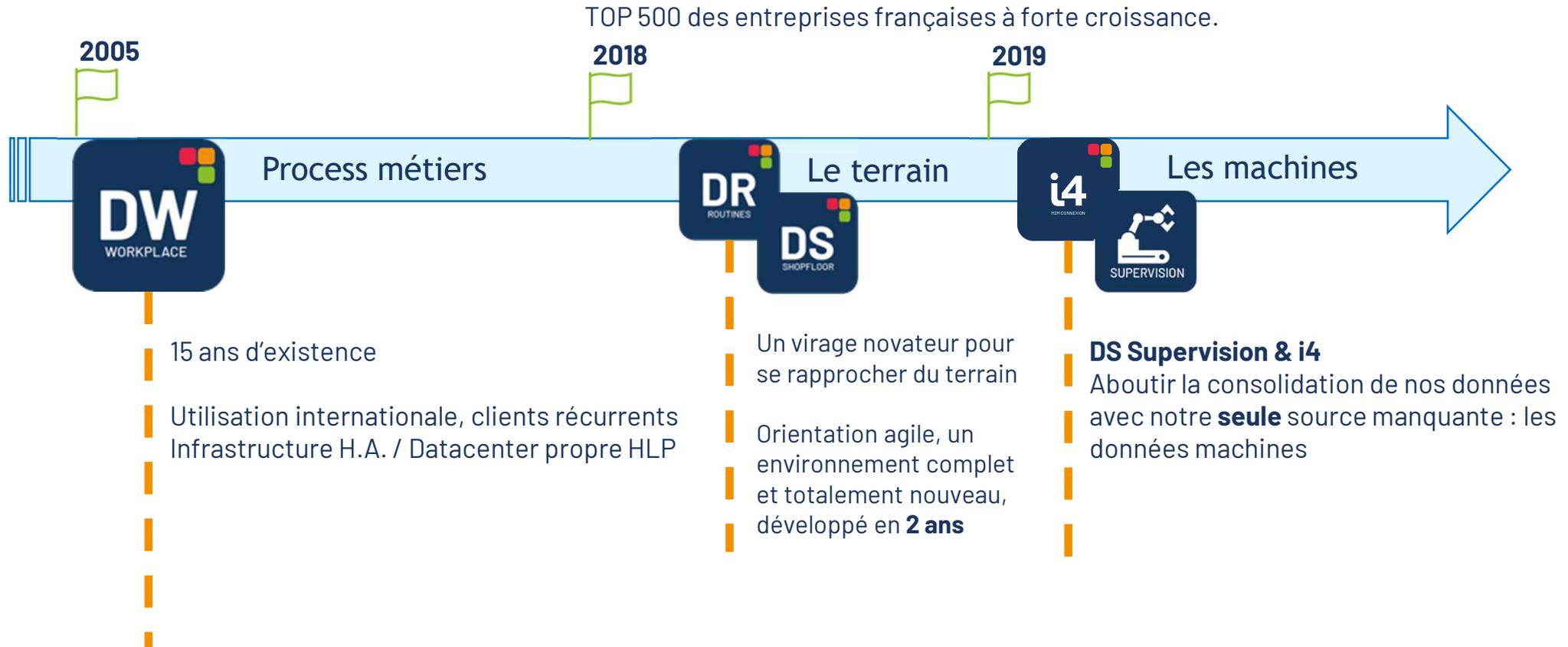
HLP a deux facteurs différenciateurs :

- Accompagner ses clients sur un modèle d'excellence opérationnelle innovant et reconnu dans les filières automobile et aéronautique
- Fournir en plus de ses prestations de conseil une solution digitale pour piloter la performance et produire des outils de management digitaux





# HLPWEB / WRS - UNE LONGUE HISTOIRE





# La solution digitale la plus complète du marché

*pour piloter sa performance de la machine au top management.*



- **WRS Management**

Communiquer et manager votre entreprise du plan stratégique aux plans d'actions opérationnels

- **WRS Excellence opérationnelle**

Piloter en temps réel votre système d'excellence opérationnelle

- **WRS Portail fournisseur**

Maitriser la performance de vos fournisseurs du développement à la vie série

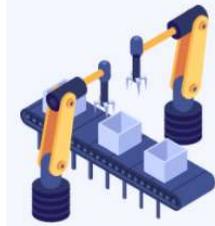
- **WRS ISO**



# Libérez la puissance de vos équipes et gagnez du temps...



La solution 4.0 la plus complète du marché.



Supervisez votre atelier en temps réel - MES



Digitalisez votre management visuel Performance - AIC - TOP 5 - ORQC...



Dématérialisez vos standards, formulaires, check list...



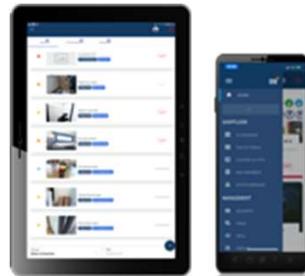
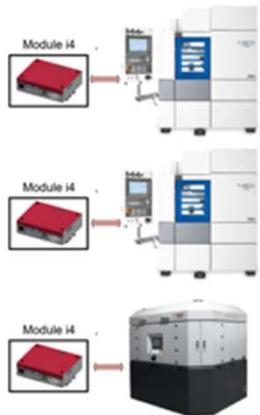
Dématérialisez vos processus métiers OSE - projets - Fournisseurs - RH

**i4** Connection simple et universelles de vos machines

**DS** Une application pour construire et animer la performance collective

**DR** Une application pour digitaliser et dynamiser votre management visuel

**DW** Un portail pour tout visualiser et piloter votre performance opérationnelle





# DIGITAL SHOPFLOOR - GÉNÉRALITÉS



## TOUT A PORTÉE DE MAIN

DÉCLAREZ, VISUALISEZ, SUIVEZ TOUTE VOTRE ACTIVITÉ



### SHOPFLOOR

Validez les démarrages de production, réalisez des audits et tours de terrain, visualisez vos standards, déclarez les non conformités....



**Ok démarrage**



**Tour de terrain**



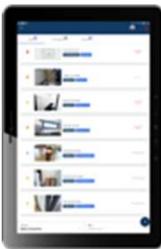
**Standards au poste**



**Non-conformité**



**Gestion des problèmes**



### MANAGEMENT

Toutes les informations de la workplace toujours disponible en ligne sur vos téléphones ou tablettes.



**Documents**



**Publication forum**



**Pilotage Obeya**



**Gestion des actions**



**Gestion des audits**



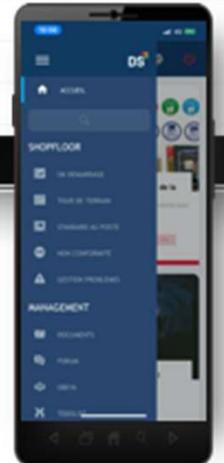
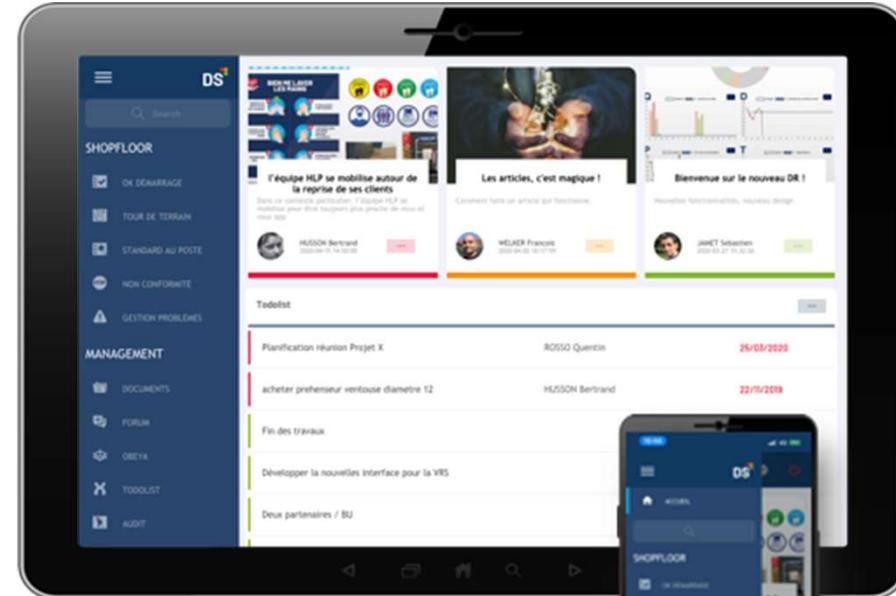
**Suivi IOT**



**Business apps**



**Suivi performance production**





# DIGITAL ROUTINES - GÉNÉRALITÉS



## DÉMATÉRIALISEZ VOTRE MANAGEMENT VISUEL

PANNEAU DE SUIVI DE PERFORMANCE, INDICATEURS, OQPC, AFFICHAGES DE COMMUNICATION...



### COMMUNIQUER

*Communiquez et partagez les informations essentielles de son entreprise*



### Passage de consignes Flash information entreprise

*alerte HSE, dernières non conformités client, visite client, planning de production...*



*Paramétrage rapide par zone d'activité : secteur, UAP, GAP, accueil...*

- Borne HLP
- Écran connecté compatible Smart TV / ANDROID
- Simple écran avec boîtier HLP



### PILOTER LA PERFORMANCE

*Traitez les problèmes de vos équipes, suivez vos indicateurs de performances*



### Visualisation état machine

*OK démarrage, suivi TRS...*



### Routines de performance

*AIC, QROPC, TOP5...*



### Tableaux de bords indicateurs

*SQDCT paramétrable*





# DIGITAL WORKPLACE - GÉNÉRALITÉS



## BASIQUES

Organisez, communiquez et partagez les informations essentielles de son entreprise

- Page d'accueil
- Forum de discussion
- Gestion des actions
- Gestion documentaire
- Gestion clients et sociétés
- Administration

## MANAGEMENT

Collaborez avec toutes les parties prenantes pour manager, piloter et maîtriser vos projets

- Pilotage Obeya
- Routines, SQCDP, AIC...
- Tableaux de bords
- Evaluation maturité
- Workflow et formulaires
- Compétences et formation
- Organigramme
- Processus

## METIERS

Processus et méthodologies digitalisés basés sur les meilleures pratiques métiers

- OSE - AMÉLIORATION CONTINUE
  - Gestion de la non qualité
  - Gestion incidents HSE
  - Suivi des chantiers lean
  - Gestion des audits
- PROJETS
  - Management de projets / APQP
  - PPAP
- PILOTAGE FOURNISSEURS
  - Panel et certificats
  - Audit / qualification fournisseur
  - Développement produits
  - FAI / PPAP
  - 8D
  - Dérogation
  - Suivi performance



## 27 APPLICATIONS

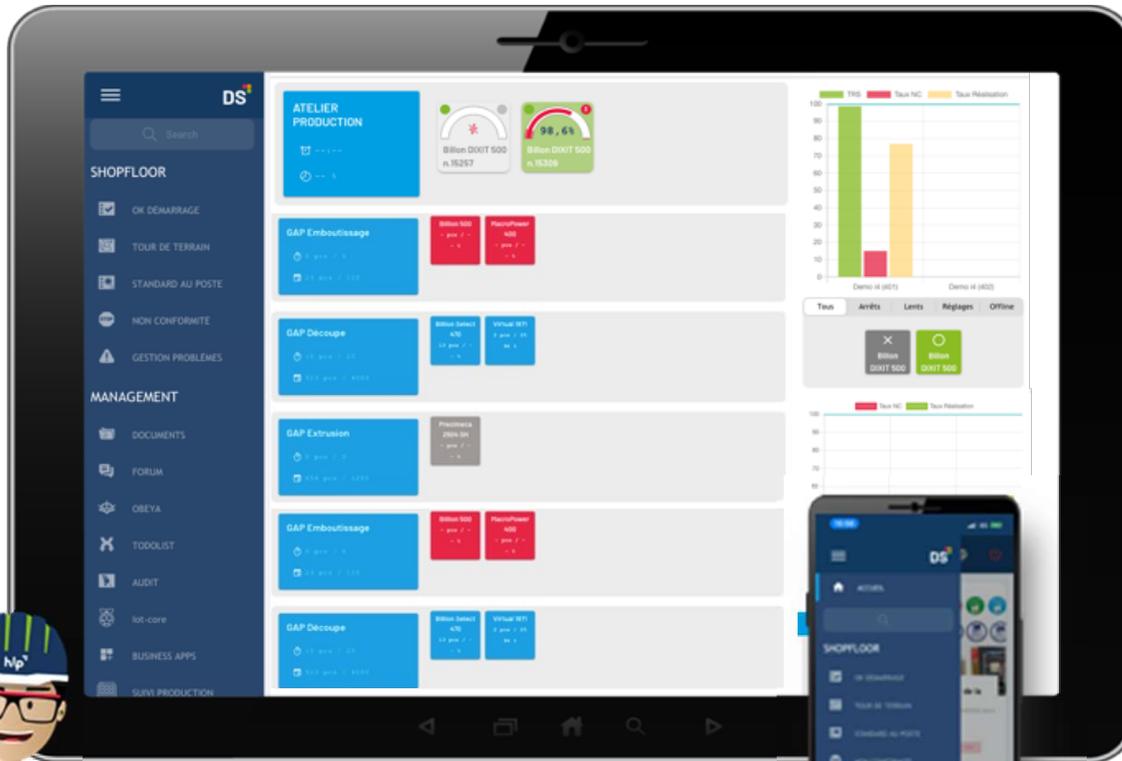
POUR TOUTES LES FONCTIONS DE L'ENTREPRISE

DIRECTION - FINANCES - RH - COMMERCIAL - ACHATS - BE - METHODES - PROJETS  
PRODUCTION - SUPPLY CHAIN - QUALITE - AMELIORATION...

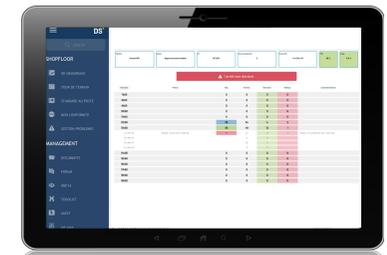
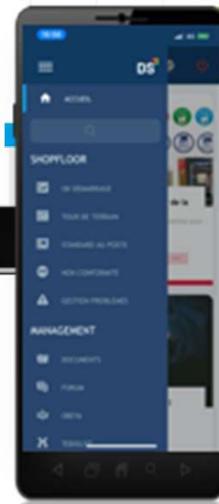




# SUPERVISION ATELIER AVEC i4 - GÉNÉRALITÉS



- Visualisation de la supervision globale
- Situation par machine :
  - TRS/ REBUT / ARRETS
  - Indicateurs paramétrables / paretos...
- Remplacement du tableau de marche
- Visualisation de la situation de l'OF
- Déclaration des rebuts
- Déclaration des causes d'arrêts
- Cockpit de performance paramétrable...
- Accès partout dans le monde via téléphone ou tablette ou ordinateur
- Situation déportée sur colonne lumineuse



# L'expérience utilisateurs



**Mathilde**  
Opératrice

## Middle management

Paul (LEADER) et Sébastien (Resp UAP)



**Eric**  
Directeur d'usine



L'équipe dispose aussi d'outils supplémentaires...

- ACTIONS D'AMELIORATION
- SUIVI PROJETS
- CHANTIERS D'AMELIORATION
- STANDARDS
- CHECK LISTS
- AUDITS

# S'approprier la solution

les 3 phases d'intégration dans votre établissement en moins de **2 mois**



Accompagné par votre consultant métier, vous allez déterminer l'architecture de base de votre WRS (master Data).

Lancement de la plate-forme DW avec :

- Les applications
- Le wording société
- La structure société
- Les contacts utilisateurs
- Les profils de droits

A la fin de cette phase, vous aurez accès à votre Digital Workplace.

Le paramétrage des applications se fait alternativement entre workshop client et journée interne HLP.

Vous serez guidé par votre consultant métier sur la création de :

- Vos rituels (Obeya et performance).
- Vos indicateurs.
- Vos forums de communication.
- Votre gestion documentaire.
- Vos VRS.
- ....

A la fin de cette phase vous êtes prêts à déployer.

Livraison et installation du matériel

Le déploiement de l'outil sur les devices se fait très rapidement (0,5 jour par groupe autonome)

Votre consultant se concentrera sur l'adhésion et la formation des utilisateurs (0,5 jour / groupe autonome)

Après le premier déploiement, votre consultant métier organisera des points et visites réguliers pour garantir une bonne application et adhésion autour des applications déployées.

# IMPLANTATION & CLIENTS WRS



Manufacture de lunetterie  
**THIERRY s.a**



## ALSTOM :

271 sites de productions  
9000 utilisateurs internes  
15 000 utilisateurs externes



## NOVARES

42 sites de productions  
4200 utilisateurs internes



## HITACHI AUTOMOTIVE

21 sites des production  
500 utilisateurs internes



## VOSSLOH :

35 sites de productions  
1000 utilisateurs internes



# CONSEIL ET ACCOMPAGNEMENT



- Diagnostic stratégique
- Diagnostic industriel
- Evaluation maturité digitale
- Support à votre transformation 4.0
- Audit blanc, process...
- Conception de plan de transformation
- Conseil en excellence opérationnelle et amélioration des organisations
- Accompagnement sur la durée

# FORMATION



*Des outils de formations digitaux de mise en situation*

2020-2021  
CATALOGUE  
FORMATIONS

hlp  
L'autre dimension  
de la performance

**Qualiopi**  
processus certifié



## THEMATIQUES DE FORMATION

*INTER / INTRA / DISTANCIEL / NON DISTANCIEL*

- Stratégie en entreprise
- Développement personnel et management
- Lean et excellence opérationnelle
- Gestion de projet
- QSE
- Digital et innovation
- QVT
- Achats
- Logistique et Supply Chain
- Maintenance

# MANAGEMENT VISUEL ET VISITABILITE



## 6 domaines à explorer pour gagner en efficacité

- La prévention des risques
- Les économies d'énergie
- L'environnement de travail
- La performance visuelle
- La communication
- Les accessoires



**24 000**  
**PRODUITS**  
CONCUS & REFERENCES  
EN 5 ANS

**500**  
USINES  
EQUIPEES

# Ils nous font confiance

ADAPEI	COTHERM	GMI - GROUPE EMERGENCE	LYRECO	PIERRE FABRE	SOPIL SA
AD TRAINS MODEL'S	CREATIVE PULSE	GROSPERRIN	MABI	PLANET CARDS	STATICE
ADAPEI	CRESILAS EST	GROUPE FORCES	MACPLUS	PLAST MOULDING	STUDER SA
ADHEX TECHNOLOGIES	CRISTEL	GROUPE LOOS	MAGNA	PMISI	SUPERFOS
ADLER	CTS	Groupe Maillard Industrie	MAIKE AUTOMOTIVE	POCLAIN	TENTE
AFPI	DAHER	GROUPE NEDEY AUTOMOBILES	MAIRIE DE NOMMAY	POLE EMPLOI	THIERRY SA
ALFISA TECHNOLOGIES	DANGEL	Groupe POURPRIX	MALAKOFF CHOCOLATS	Pôle Véhicule du Futur	TITAN AVIATION
ALLIANCE	DCM PRECISION	HOMMES & METHODES	MANPOWER	PRECIJURA	TOTAL
ALSTOM	DDLG	HOPITAL NORD FRANCHE COMTE	MANTION	PRM	TPE GROUP
ALUTEC	DEMEUSY	HOTEL B & B	MAQPRINT	PROMAN	TRAITEMENT DE SURFACE MOREZIEEN (TSM)
APERAM	DICEP EMC	ICONES	MATY	PSA	TRANSPORTS VECATEL
APHP	DONZE BAUME	IDEX	MBDA MISSILE SYSTEMS	R. BOURGEOIS	TRECIA SAS
APS COATING	DP PLAST	IMASONIC	MBP	RAPALA	TRIOPTIQUAL
APSH 34	DS SMITH	IMPRIMCLUB	MCL SERIGRAPHIE	RENAULT	TWC L'AMY
ARCELORMITTAL	Ecole de production de Besançon	Imprimerie de l'Eperon	MECA SERVICE	REYDEL	UIMM
AROUPLAS	EKIBIO	INTERPLEX SOPREC	MEGGITT AVIONICS	RICCOBONO	UMANIS
ATELIERS BUSCH	ELECTROGELUZ	IONISOS	MERCEDES -BENZ	RIVARD	UNITED PARCEL SERVICE FRANCE SA
AUTOKABEL	ELECTROLYSE ABBAYE D'ACEY	ISA FRANCE	METALIS	SAINT JEAN INDUSTRIES	UNT
BAUD INDUSTRIES	ESCOURBIAC	ITW Rivex	METALOR TECHNOLOGIE SAS	SANDEN MANUFCATURING EUROPE SAS	VAILLANT GROUP
BC EXPRESS	ESDI EUROPEAN SYSTEM	IVALUA	MONTUPET SA	SCHRADER PACIFIC	VALESSENTIA
BOURGEOIS PLASTIQUES	EST IMPRIM	IXBLUE	MOOC AGENCY	SCODER	VETOQUINOL
BOURGUIGNON BARRE	ETS 90	JETLAQUE	MPLUS GROUP	SESAME SA	VMC PECHE
CAIB	FABER	JINGJANG	Mutualité dentaire de l'Est	SGAT TECHNOLOGIES	VOESTALPINE
CEGELEC	FAFIEC	JOHN DEERE	NEOLIA	SHARP	VOSSLOH
CETIM	FAURECIA	JTD	NEWEL INFORMATIQUE	SICPA SA	VT2I
CFF - CHEMINS DE FER FEDERAUX SUISSE	FCI	JTEKT	NIPSON TECHNOLOGIE	SIMU	WALTEFAUGLE
CGR LE RESSORT	FIBERWEB FRANCE SAS	JUSSIEU SECOURS	NOVARES	SMITHS DETECTION	WURTH
CHASSIS BRAKES INTERNATIONAL	FISCHERS CONNECTORS SA	LABORATOIRE SERVIER	NOWAK	STICIMAGE	ZODIAC AERO ELECTRIC
CHEVAL FRERES	FLEX N GATE	LATECOERE	NP SIMONIN	SNCF	ZURFLUH FELLER
CHU de Bordeaux	FOGEPACK SYSTEMES	LAUENER DECOLLETAGE	NAVAL GROUP	SNOP	
CIBEST	FORGES DE BOLOGNE	LE DECOLLETAGE JURASSIEN	NTN SNR	SYNEDRIA	
CITELE GROUP	FUJI AUTOTECH	LEGENI	ORCHESTRAL	SNWM	
CLEXTRAL	GALVANOPLAST	LISI	P-SM	CENTRALE NUCLEAIRE DE GRAVELINES	
COBHAM	Gaston Roze & Fils	LOGISTICS OPERATIONS	PARROT SA	CENTRALE NUCLEAIRE NOGENT SUR SEINE	
COLAS RAIL	GE	Lycée Bartholdi	PEUGEOT JAPY TECHNOLOGIE	SOCIETE NOUVELLE WM SAS	
Construction Navale Bordeaux	GFP	Lycée COUFFIGNAL	PEUGEOT MOTOCYCLES	SOMFY	



**Générer l'idée,  
susciter, challenger  
et formaliser le besoin  
constitue notre première valeur ajoutée.**



François TINELLE  
07 49 96 33 49  
francois.tinelle@hlp.group